**Engineer** Plateforme

# Miroir Tor onion à une adresse lisible

Publié un miroir Tor onion du site à une adresse lisible commençant par engineer, avec une clé générée hors de l'hôte et jamais présente dans ce dépôt ni sur un portable, en conservant ce quatrième point d'entrée comme le seul des quatre à ne jamais être compté.

septembre 2026

## un quatrième point d'entrée, le seul qui ne soit jamais compté

**Situation.** Le site répondait déjà sur trois protocoles depuis une seule compilation. Un lecteur qui devait l'atteindre sans révéler qu'il l'avait atteint faisait encore un aller-retour par un nœud de sortie vers une adresse ordinaire, solution plus faible qu'une porte d'entrée propre. L'objection évidente à une quatrième porte est le pare-feu, et elle ne s'applique pas : le démon d'anonymat atteint le réseau en établissant des circuits sortants, si bien que rien n'entre, aucun port ne s'ouvre et aucune des deux couches de pare-feu n'a quoi que ce soit à synchroniser.

**Tâche.** Le miroir devait servir les mêmes pages que l'adresse ordinaire, être publié partout où les autres miroirs le sont, porter une adresse lisible à voix haute plutôt qu'une chaîne aléatoire, et ne jamais laisser la clé privée qui constitue l'adresse toucher ce dépôt ni un portable.

**Action.** Le rôle installe le démon depuis le propre paquet de la distribution, écrit une configuration où le port de proxy sortant est désactivé et refuse d'écraser une identité qu'il n'a pas générée — une clé placée à la main est donc simplement utilisée. Une adresse lisible ne se choisit pas, elle se trouve : l'adresse est la clé publique en base32, donc un préfixe s'achète en générant des paires de clés jusqu'à ce que l'une encode par hasard les lettres voulues, et chaque caractère coûte trente-deux fois le précédent. Le préfixe obtenu se lit comme le nom même de l'entreprise. L'adresse est une valeur déclarée dans l'inventaire et chaque convergence vérifie que le véritable fichier d'identité de l'hôte lui correspond, de sorte qu'une clé remplacée avec une déclaration périmée fasse échouer l'exécution au lieu de rester silencieuse. La clé est détectée par les deux protections de secrets, après qu'une mesure a montré que le motif évident pour

un fichier de clé correspond à une clé de déploiement et manque celle-ci. Le retrait de l'adresse aléatoire avec laquelle le miroir avait été livré s'est fait par une transition progressive plutôt que par une bascule, afin que l'adresse publiée continue de fonctionner pendant la publication de l'adresse lisible. L'étape qui paraissait être la dernière ne l'était pas : la clé était arrivée correctement et la convergence ne signalait aucune modification, car rien ne nommait encore le nouveau répertoire ; la nouvelle adresse n'était donc jamais publiée — le rôle échoue désormais face à une identité sur disque qu'aucun service ne nomme.

**Résultat.** Le site a quatre portes d'entrée sur une seule compilation, et celle-ci est la seule qui ne soit jamais comptée. Les requêtes Gemini et les connexions Gopher sont comptabilisées par jour sans adresse ni chemin ; l'onion n'a ni compteur ni option pour en ajouter un, car ce site choisit délibérément de ne pas compter ce public, et cette cécité est le prix de la posture plutôt qu'une lacune des rapports. Le miroir a aussi justifié son existence comme second regard : ses premiers lecteurs utilisaient un autre moteur de navigateur, qui n'implémente pas l'animation pilotée par le défilement dont dépendait le pied de page, si bien que chacun voyait le colophon peint sur toute la page d'accueil. C'était un véritable défaut du site ordinaire, découvert par le public qui n'avait aucun autre moyen de le signaler.


## Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Miroir Tor onion à une adresse lisible » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Toute la configuration décrite dans des fichiers, pour la recréer à l'identique sans qu'elle ne dépende de la mémoire d'une seule personne.

**Découvrir nos prestations** Contactez-nous →

## Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Miroir Tor onion à une adresse lisible — un quatrième point d'entrée, le seul qui ne soit jamais compté

**Découvrir nos prestations** Contactez-nous →

## Besoin d'une adresse accessible sans être observé ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure réseaux et DNS. Cette réalisation fait appel à Développement web, Infrastructure, Linux et serveurs, Sécurité et Administration système. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Développement de sites web et CMS, Infrastructure as Code, Administration système et Sécurité et gestion des accès.

**Contactez-nous** Découvrir nos prestations

## Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

**Voir l'ensemble du parcours**

### Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le parcours de déploiement, les risques opérationnels et les personnes d'astreinte. Nous pouvons définir un changement avec des vérifications, une procédure de reprise et une responsabilité claire.

**Consulter les tarifs** Contactez-nous →

# Besoin d'une adresse accessible sans être observé ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Miroir Tor onion à une adresse lisible ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

**Découvrir nos prestations**

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

**Créé avec soin et amour par D.**

**CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N**

**Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.**

**Imprimé depuis https://platform.engineer.company/fr/portfolio/published-a-readable-tor-onion-mirror/**